

Rec'd PCT 16 MAY 2005

PCT/03/02336

RO/KR 2111 2003

REC'D 02 DEC 2003

WIPO PCT



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto is a true copy from the records of the Korean Intellectual Property Office.

출원 번호 : 10-2002-0076437  
Application Number

출원 년 월 일 : 2002년 11월 30일  
Date of Application NOV 30, 2002

출원인 : 강병모  
Applicant(s) KANG, BYUNG MO

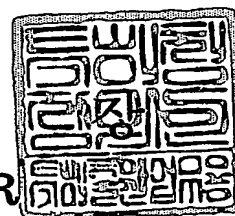
**PRIORITY  
DOCUMENT**  
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)



2003 년 11 월 14 일

특 허 청

COMMISSIONER



## 【서지사항】

【서류명】	특허출원서
【권리구분】	특허
【수신처】	특허청장
【참조번호】	0001
【제출일자】	2002.11.30
【발명의 명칭】	회음부 근력 표시장치
【발명의 영문명칭】	perineum contraction display device
【출원인】	
【성명】	강병모
【출원인코드】	4-2002-041785-7
【발명자】	
【성명】	강병모
【출원인코드】	4-2002-041785-7
【취지】	특허법 제42조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다. 출원인 강병모 (인)
【수수료】	
【기본출원료】	18 면 39,000 원
【가산출원료】	0 면 0 원
【우선권주장료】	0 건 0 원
【심사청구료】	0 항 0 원
【합계】	39,000 원
【감면사유】	개인 (70%감면)
【감면후 수수료】	11,700 원
【첨부서류】	1. 요약서·명세서(도면)_1통

## 【요약서】

## 【요약】

본 발명은 회음부 근육 수축 운동시 회음부 근육이 수축 및 이완되는 정도를 직접 눈으로 확인하면서 흥미를 가지고 회음부 근육 수축운동을 지속할 수 있도록 함은 물론, 회음부 마사지 및 지압도 겸할 수 있도록 된 회음부 근력 표시장치에 관한 것이다.

본 발명에 따르면, 사용자가 착석할 수 있도록 된 시트부(10)와, 이 시트부(10)의 중앙에 상부로 돌출되어 착석자의 회음부를 압박하는 지압구(20)와, 이 지압구(20)를 상부로 탄지하는 탄성수단(25)과, 상기 지압구(20) 하측에 설치되어 착석자가 회음부 근육 수축시 이 회음부의 근육의 중앙부가 볼록해져 지압구(20)를 탄성수단(25)의 탄성력에 반해 하강시킴에 따라 이 지압구(20)가 근접 또는 접촉되는 것을 감지하는 감지수단(53)과, 이 감지수단(53)에 연결되어 회음부 근육의 수축에 따라 지압구(20)가 하강된 것을 외부로 표시해주는 디스플레이부(57)를 포함하여 구성되며, 착석자가 회음부 근육 수축 운동시 상기 디스플레이부(57)를 통해 회음부 근육이 수축되는 것을 직접 눈으로 확인하면서 흥미를 가지고 수축운동을 지속할 수 있도록 하는 것을 특징으로 하는 회음부 근력 표시장치가 제공된다.

## 【대표도】

도 1

## 【명세서】

## 【발명의 명칭】

회음부 근력 표시장치{perineum contraction display device}

## 【도면의 간단한 설명】

도 1은 본 발명에 따른 제1실시예의 분해 사시도

도 2는 도 1의 작동상태를 보인 단면도

도 3은 본 발명에 따른 제2실시예를 보인 단면도

도 4는 본 발명에 따른 제3실시예를 보인 단면도

〈도면의 주요부분에 대한 부호의 설명〉

10 : 시트부

11 : 개구부

20 : 지압구

30 : 승강수단

50 : 컨트롤러

53 : 감지수단

57 : 디스플레이부

60 : 하우징

70 : 지시계

80 : 유체팩

90 : 압력계

## 【발명의 상세한 설명】

## 【발명의 목적】

## 【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

- 12> 본 발명은 회음부 근력 표시장치에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 회음부근육 수축 운동시 회음부 근육이 수축 및 이완되는 정도를 직접 눈으로 확인하면서 흥미를 가지고 회음부 근육 수축운동을 지속할 수 있도록 함은 물론, 회음부 마사지 및 지압도 겸할 수 있도록 된 회음부 근력 표시장치에 관한 것이다.
- 13> 일반적으로, 인체의 근육은 수축운동을 하면, 그 중앙부가 볼록하게 돌출되면서 단단해져 발달됨에 반해, 수축운동을 하지 않는 근육은 이완된 상태로 방치되어 처지고 늘어져 발달할 수 없게 된다. 마찬가지로, 회음부의 근육도 수축운동을 하면 그 중앙부가 볼록하게 돌출되면서 단단해져 발달되는데, 이러한 회음부 근육의 수축운동에 대해 미국의 케겔박사나 중국의 채일빈 교수 등은 회음부 주변의 근육을 반복적으로 조이거나 이완시켜 단련하면, 요실금, 발기부전 등의 치료는 물론, 성기능을 강화시킬 수 있고, 우울증과 조급함, 갱년기 증세, 편두통 및 만성적변비 등을 해소할 수 있는 아주 좋은 방법으로 소개하고 있으며, 최근에는 비전문가인 일반인 사이에서도 회음부 근육 수축운동의 효과를 널리 인식하고 있다.
- 14> 그러나, 눈으로 보이지 않는 회음부 근육 수축운동을 일정기간 이상 지속적으로 반복하려면, 동작이 매우 단순할 뿐만 아니라, 회음부의 근육이 어느 정도로 수축되고 이완되는지에 대해 전혀 눈으로 확인되지 않기 때문에, 자신의 의지로만 단조로운 운동을 반복적으로 행할 수밖에 없어, 이러한 회음부 근육의 수축운동이 건강에 매우 유익하다는 것은 익히 알고 있지만, 쉽게 지속적으로 실천하지 못하는 문제점이 있다.

【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

- 15> 본 발명은 상기의 문제점을 해결하기 위한 것으로서, 본 발명의 목적은 회음부 근육 수축 운동시 회음부의 근육이 수축 및 이완되는 정도를 직접 눈으로 확인하면서 흥미를 가지고 회음부 근육 수축운동을 지속할 수 있도록 함은 물론, 회음부 마사지 및 지압도 겸할 수 있도록 된 회음부 근력 표시장치를 제공하는 것이다.

【발명의 구성 및 작용】

- 16> 본 발명의 제1특징에 따르면, 사용자가 착석할 수 있도록 된 시트부(10)와, 이 시트부(10)의 중앙에 상부로 돌출되어 착석자의 회음부를 압박하는 지압구(20)와, 이 지압구(20)를 상부로 탄지하는 탄성수단(25)과, 상기 지압구(20) 하측에 설치되어 착석자가 회음부 근육 수축시 이 회음부의 근육의 중앙부가 볼록해져 지압구(20)를 탄성수단(25)의 탄성력에 반해 하강시킴에 따라 이 지압구(20)가 근접 또는 접촉되는 것을 감지하는 감지수단(53)과, 이 감지수단(53)에 연결되어 회음부 근육의 수축에 따라 지압구(20)가 하강된 것을 외부로 표시해주는 디스플레이부(57)를 포함하여 구성되며, 착석자가 회음부 근육 수축 운동시 상기 디스플레이부(57)를 통해 회음부 근육이 수축되는 것을 직접 눈으로 확인하면서 흥미를 가지고 수축운동을 지속할 수 있도록 하는 것을 특징으로 하는 회음부 근력 표시장치가 제공된다.
- <17> 본 발명의 제2특징에 따르면, 상기 지압구(20) 하측에는 승강수단(30)이 연결 설치되어 이 승강수단(30)이 하강하면 상기 지압구(20)는 시트부(10)의 상면보다 아래에 위치되어 착석자의 회음부를 압박해제하고, 상기 승강수단(30)이 상승하면 상기 지압구(20)가 착석자의 회음부를 상부로 압박하도록 된 것을 특징으로 하는 회음부 근력 표시장치가 제공된다.

- 18> 본 발명의 제3특징에 따르면, 하우징(60)과, 이 하우징(60) 내부에 설치되어 사용자의 회음부를 상부로 압박하는 지압구(20)와, 이 지압구(20)를 상부로 탄지하는 탄성수단(25)과, 상기 지압구(20)에 연결되어 착석자가 회음부 근육 수축시 이 회음부 근육의 중앙부가 볼록해져 지압구(20)를 하강시킴에 따라 이 지압구(20)와 연동되는 지시계(70)를 포함하여 구성되며, 착석자가 회음부 근육 수축 운동시 상기 지시계(70)를 통해 회음부 근육이 수축되는 것을 직접 눈으로 확인하면서 흥미를 가지고 수축운동을 지속할 수 있도록 하는 것을 특징으로 하는 회음부 근력 표시장치가 제공된다.
- <19> 본 발명의 제4특징에 따르면, 사용자의 회음부를 압박하는 지압구(20)와, 이 지압구(20)에 설치되어 착석자가 회음부의 근육을 수축할 때 이 회음부의 근육 중앙부가 볼록해지면서 지압구(20)를 아래로 밀어냄에 따라 눌러지는 유체팩(80)과, 이 유체팩(80)에 연결되어 유체팩(80)으로부터 전달되는 작동유체의 압력을 표시하는 압력계(90)를 포함하여 구성된 것을 특징으로 하는 회음부 근력 표시장치가 제공된다.
- <20> 이하, 본 발명의 바람직한 실시예를 첨부한 도면에 의거하여 설명하면 다음과 같다.
- <21> 도 1과 도 2는 각각 본 발명에 따른 제1실시예의 분해 사시도와 단면도이다. 이를 참조하면, 본 발명에 따른 제1실시예는 시트부(10)의 중앙에 구비되어 착석자의 회음부를 압박하는 지압구(20)와, 이 지압구(20)를 상부로 탄지하는 탄성수단(25)과, 이 지압구(20) 하측에 설치되어 회음부 근육을 수축 운동시 지압구(20)가 하강되는 것을 감지하는 터치센서나 근접센서로 된 감지수단(53)과, 이 감지수단(53)에 연결되어 회음부의 근육이 수축되는 것을 외부로 표시해주는 디스플레이부(57)로 구성된다.
- <22> 상기 시트부(10)는 도 2에서와 같이, 시트프레임(17)의 상면에 쿠션부재(18)가 배치되고, 이 쿠션부재(18)는 메인커버(45)에 의해 덮여져 구성된다. 이때, 상기 시트프레임

(17)의 중앙부에는 상하로 관통된 개구부(11)가 형성되고, 이 개구부(11) 상측의 쿠션부재(18)와 메인커버(45)는 개구부(11)와 대응되는 형상으로 절개되어 상기 개구부(11)가 상하로 관통되도록 형성되며, 이 개구부(11)를 통해 상기 지압구(20)가 승강될 수 있도록 구성된다. 또한, 상기 개구부(11)의 상측에는 상기 지압구(20)가 착석자에게 직접 접촉되지 않도록 커버하는 보조커버(40)가 설치되는데, 이 보조커버(40)는 상기 지압구(20)가 시트부(10) 상측으로 상승될 때 지압구(20)를 커버한 상태에서 함께 상승되도록 메인커버(45)에 비해 이완되어 설치되거나 탄성력이 우수한 재질로 이루어진다.

<23> 상기 지압구(20)는 시트부(10)에 탄성수단(25)에 의해 상부로 탄지되어 설치되거나 후술할 승강수단(30) 상부에 탄성수단(25)에 의해 탄지되어 설치되는 것으로, 착석자의 회음부를 상부로 압박하여 지압하거나, 회음부 근육의 수축 운동시 회음부 근육이 아래로 볼록해짐에 따라 눌러져 하강되는 것이다. 이러한 지압구(20)는 그 내부에 진동모터(29)가 장착되어 착석자의 회음부를 진동 마사지할 수 있도록 구성되며, 이 지압구(20)의 상면에는 착석자의 회음부에 지압효과를 높이기 위해 다수개의 가압돌기(21)가 돌출 형성된다.

<24> 상기 탄성수단(25)은 지압구(20)를 상부로 탄지하는 것으로, 시트부(10) 저면에 설치되는 브래킷에 탄지되어 지압구(20)를 지지할 수도 있으며, 하측에 승강수단(30)이 연결된 경우에는 지압구(20)와 승강수단(30) 사이에 설치되어 지압구(20)를 상부로 탄지할 수 있도록 구성된다. 이때, 상기 탄성수단(25)은 그 하단부가 조절나사(26)에 의해 승강되는 와셔(27)에 의해 지지되어 필요에 따라 탄성력을 조절할 수 있도록 구성된다.

<25> 상기 승강수단(30)은 지압구(20)를 승강시켜 착석자의 회음부를 지압 또는 마사지하거나, 일상 업무시 지압구(20)를 하강시켜 장기간 착석하더라도 회음부를 압박하지 않도록 하는 것이다. 이러한 승강수단(30)은 모터와 나사축에 의한 승강방식 또는 스크레노이드나 실린더에 의



한 승강방식 또는 링크에 의한 승강방식 등 지압구(20)를 승강시킬 수 있으면 모두 적용가능하다.

26> 이러한 승강방식 중 그 대표적인 예로 모터와 나사축에 의한 승강방식을 살펴보면, 상기 지압구(20)의 저면에 고정 장착되어 수직방향으로 설치되는 나사축(31)과, 이 나사축(31)을 지지하도록 시트부(10) 저면에 설치되는 브래킷(32)과, 상기 나사축(31)에 연결되어 회전에 따라 지압구(20)를 승강시키는 승강모터(33)로 이루어진다. 이때, 상기 승강모터(33)는 그 회전축에 워엄휠(34)이 장착되어 이 워엄휠(34)을 통해 나사축(31)에 나선결합되는 워엄기어(35)와 연결되며, 이 워엄기어(35)는 브래킷(32)에 의해 지지되어 회전되면서 상기 나사축(31)을 승강시키도록 구성된다.

27> 그 외에도, 상기 승강모터(33)는 스텝핑모터를 이용하고, 이 승강모터(33)를 컨트롤러(50)에 연결하여 그 회전각도를 제어하도록 하며, 이 컨트롤러(50)는 입력부(55)와 연결되어 신호 입력되고, 이 컨트롤러(50)에는 모드별 작동프로그램이 내장되어 상기 입력부(55)를 통해 작동모드를 선택하면, 미리 프로그램된 바에 따라 승강모터(33) 및 진동모터(29), 디스플레이부(57) 등이 작동되도록 구성됨이 바람직하다.

28> 또한, 상기 지압구(20) 하측에는 터치센서나 근접센서로 된 감지수단(53)이 설치되어 회음부의 근육을 수축 운동할 때 회음부의 근육이 수축되면서 블록하게 돌출됨에 따라 상기 지압구(20)가 탄성수단(25)의 탄지력에 반하여 눌러져 하강되면서 상기 감지수단(53)에 접촉되거나 근접되어 신호 발생될 수 있도록 구성된다.

29> 상기 디스플레이부(57)는 감지수단(53)으로부터 지압구(20) 하강신호가 감지되면 이를 외부로 표시해주는 것이다. 이때, 상기 감지수단(53)과 디스플레이부(57) 사이에는 제어부(50)가 연결되어, 감지수단(53)으로부터 신호 입력되면, 이를 디스플레이부(57)에 그래프 등으로

표시해 주며, 아울러 감지수단(53)으로부터 ON신호가 입력되는 시간(즉, 회음부의 근육이 몇 초 동안 수축상태를 유지하는가)도 함께 표시해 줄 수 있다.

<30> 또, 상기 컨트롤러(50)에는 비밀번호가 내장되어 사용자만이 이를 작동시킬 수 있도록 구성될 수도 있다.

<31> 이상의 구성에 의한 본 발명의 제1실시예는 상기 지압구(20)가 승강수단(30)에 의해 시트부(10)의 개구부(11)를 통해 상승되면서 착석자의 회음부를 상측으로 압박하여 지압 또는 마사지하거나, 회음부 근육 수축운동시 회음부 근육의 수축정도를 착석자가 직접 눈으로 확인하면서 흥미를 가지고 수축운동을 지속할 수 있도록 한다.

<32> 이러한 본 발명 제1실시예의 작동모드 중 회음부 근육 수축운동모드에 대해 살펴보면 다음과 같다. 상기 지압구(20)가 착석자의 회음부를 가압한 상태에서 회음부의 근육을 수축시키면, 이 회음부의 근육이 신체의 다른 근육처럼 그 중앙부가 단단해지면서 블록해져 탄성수단(25)에 의해 탄지된 지압구(20)를 아래로 밀어내어 이 지압구(20)가 하강되는 것을 하측에 설치된 감지수단(53)에 의해 감지하며, 감지된 신호는 직접 디스플레이부(57)의 LED램프 등을 통해 외부로 표시되거나 제어부(50)를 통해 감지된 신호가 도형이나 수치 등으로 표시된다.

<33> 따라서, 착석자는 회음부 근육의 수축 여부를 디스플레이부(57)를 통해 직접 눈으로 확인하면서 흥미를 가지고 회음부 근육 수축운동을 지속할 수 있다.

<34> 한편, 본 발명의 제2실시예는 도 3에서와 같이, 하우징(60)과, 이 하우징(60)에 내장되어 사용자의 회음부를 압박하는 지압구(20)와, 이 지압구(20)를 상부로 탄지하는 스프링(25)과, 상기 지압구(20)에 연결되어 회음부 근육 수축시 지압구(20)와 연동되어 작동되

는 지시계(70)를 포함하여 구성된다. 이때, 상기 지압구(20)나 스프링(25) 등은 전술한 제1실시예에서의와 동일 유사하다.

- 35> 상기 하우징(60)은 내부에 지압구 수납공간이 형성된 케이스 형태로 이루어져 사용자의 회음부에 위치시킬 수 있도록 구성될 수도 있고, 전술한 제1실시예에서의와 같이 개구부가 형성된 시트부가 적용될 수도 있다.
- 36> 상기 지시계(70)는 지압구(20)가 하강함에 따라 연동되어 지시침을 작동시키는 구조이면 모두 적용가능하며, 하나의 예로서 그 중앙부가 하우징(60) 내부의 브래킷(63)에 힌지결합되고 일측단부는 지압구(20)에 회동가능하게 연결되며, 타단부에는 지시부(73)를 구비한 레버가 적용될 수 있다. 이때, 상기 지시계(70)의 지시부(73)는 투시창(75)에 의해 커버되고, 이 투시창(75)에는 눈금이 표시되어 착석자가 지압구(20)의 하강 정도를 직접 눈으로 확인 할 수 있도록 구성된다. 또한, 상기 지시계(70)의 힌지결합부는 지압구(20)와 연결된 쪽으로 치우치게 형성됨이 지압구(20)를 조금만 하강시켜도 지시부(73)가 많이 움직이므로, 수축정도의 식별이 용이하여 바람직하다.
- <37> 따라서, 이러한 제2실시예는 상기 지압구(20)가 착석자의 회음부를 상부로 압박하는 상태에서 회음부의 근육을 수축시키면, 이 회음부의 근육이 신체의 다른 근육처럼 그 중앙부가 단단해지면서 블록해져 탄성수단(25)에 의해 탄지된 지압구(20)를 아래로 밀어냄에 따라, 이 지압구(20)에 연결된 지시계(70) 선단의 지시부(73)가 상부로 회동 상승된다.
- <38> 따라서, 착석자는 회음부 근육의 수축 여부를 지시계(70)를 통해 직접 눈으로 확인하면서 흥미를 가지고 회음부 근육 수축운동을 지속할 수 있다.

- 39> 한편, 본 발명의 제3실시예는 도 4에서와 같이, 사용자의 회음부를 압박하는 지압구(20)와, 이 지압구(20)에 설치되어 착석자가 회음부의 근육을 수축할 때 이 회음부의 근육 중앙부가 블록해지면서 지압구(20)를 아래로 밀어냄에 따라 눌러지는 유체팩(80)과, 이 유체팩(80)에 연결되어 유체팩(80)으로부터 전달되는 작동유체의 압력을 표시하는 압력계(90)로 구성된다.
- 40> 상기 지압구(20)는 전술한 제1실시예에서와 같은 시트부(10)의 개구부에 설치될 수도 있고, 제2실시예에서와 같이, 별도의 하우징에 승강가능하게 내장될 수도 있으며, 도 3에서와 같이, 방석 등에 상부로 돌출되도록 일체로 형성될 수도 있다.
- 41> 상기 유체팩(80)은 지압구(20)가 쿠션부재로 이루어지는 경우에는 지압구(20)에 내장될 수도 있으며, 지압구(20)가 강성체로 이루어진 경우에는 지압구(20)의 하측에 접촉 설치되어, 지압구(20)가 사용자의 회음부 근육에 의해 하강됨에 따라 눌러져 내부에 담겨진 유체를 압력계(90)로 공급할 수 있도록 구성된다.
- 42> 따라서, 본 발명의 제3실시예는 사용자가 회음부의 근육을 수축시키면, 상기 지압구(20)가 블록해지는 회음부의 근육에 의해 아래로 눌러지면서, 그 내부에 구비된 유체팩(80)이 가압되어, 이 유체팩(80)에 충전된 작동유체를 압력계(90)로 압송하여 지압구(20)에 작용되는 압력을 이 압력계(90)에 의해 외부로 표시하게 된다.
- 43> 따라서, 이러한 제3실시예 역시 배터리나 전원이 별도로 구비되지 않은 경우에도 사용자가 간편하게 회음부 근육의 수축 및 이완정도를 눈으로 확인하면서 회음부 근육 수축운동을 흥미를 가지고 지속할 수 있다.

**【발명의 효과】**

- 44> 이상에서와 같은 본 발명에 의하면, 착석자가 회음부 근육 수축운동시 회음부 근육이 수축되고 이완되는 정도를 직접 눈으로 확인하면서 수축운동을 행할 수 있어 흥미를 가지고 회음부 근육의 수축 및 이완운동을 지속할 수 있다.
- 45> 또한, 상기 지압구(20)가 승강수단(30)에 의해 업,다운되는 방식에 있어서는 평상시에는 지압구가 하강되어 착석자의 회음부를 압박해제하여 회음부의 혈액순환이 원활하게 이루어지도록 하며, 지압구(20)를 상승시키면 이 지압구(20)가 착석자의 회음부를 상부로 압박하여 지압 또는 마사지도 겸할 수 있다.

## 【특허청구범위】

## 【청구항 1】

사용자가 착석할 수 있도록 된 시트부(10)와, 이 시트부(10)의 중앙에 상부로 돌출되어 착석자의 회음부를 압박하는 지압구(20)와, 이 지압구(20)를 상부로 탄지하는 탄성수단(25)과, 상기 지압구(20) 하측에 설치되어 착석자가 회음부 근육수축시 이 회음부의 근육의 중앙부가 블록해져 지압구(20)를 탄성수단(25)의 탄성력에 반해 하강시킴에 따라 이 지압구(20)가 근접 또는 접촉되는 것을 감지하는 감지수단(53)과, 이 감지수단(53)에 연결되어 회음부 근육의 수축에 따라 지압구(20)가 하강된 것을 외부로 표시해주는 디스플레이부(57)를 포함하여 구성되며, 착석자가 회음부 근육 수축 운동시 상기 디스플레이부(57)를 통해 회음부 근육이 수축되는 것을 직접 눈으로 확인하면서 흥미를 가지고 수축운동을 지속할 수 있도록 하는것을 특징으로 하는 회음부 근력 표시장치.

## 【청구항 2】

제 1항에 있어서, 상기 지압구(20) 하측에는 승강수단(30)이 연결 설치되어 이 승강수단(30)이 하강하면 상기 지압구(20)는 시트부(10)의 상면보다 아래에 위치되어 착석자의 회음부를 압박해제하고, 상기 승강수단(30)이 상승하면 상기 지압구(20)가 착석자의 회음부를 상부로 압박하도록 된 것을 특징으로 하는 회음부 근력 표시장치.

## 【청구항 3】

하우징(60)과, 이 하우징(60) 내부에 설치되어 사용자의 회음부를 상부로 압박하는 지압구(20)와, 이 지압구(20)를 상부로 탄지하는 탄성수단(25)과, 상기 지압구(20)에 연결되어 착석자가 회음부 근육 수축시 이 회음부 근육의 중앙부가 블록해져 지압구(20)를 하강시킴에 따

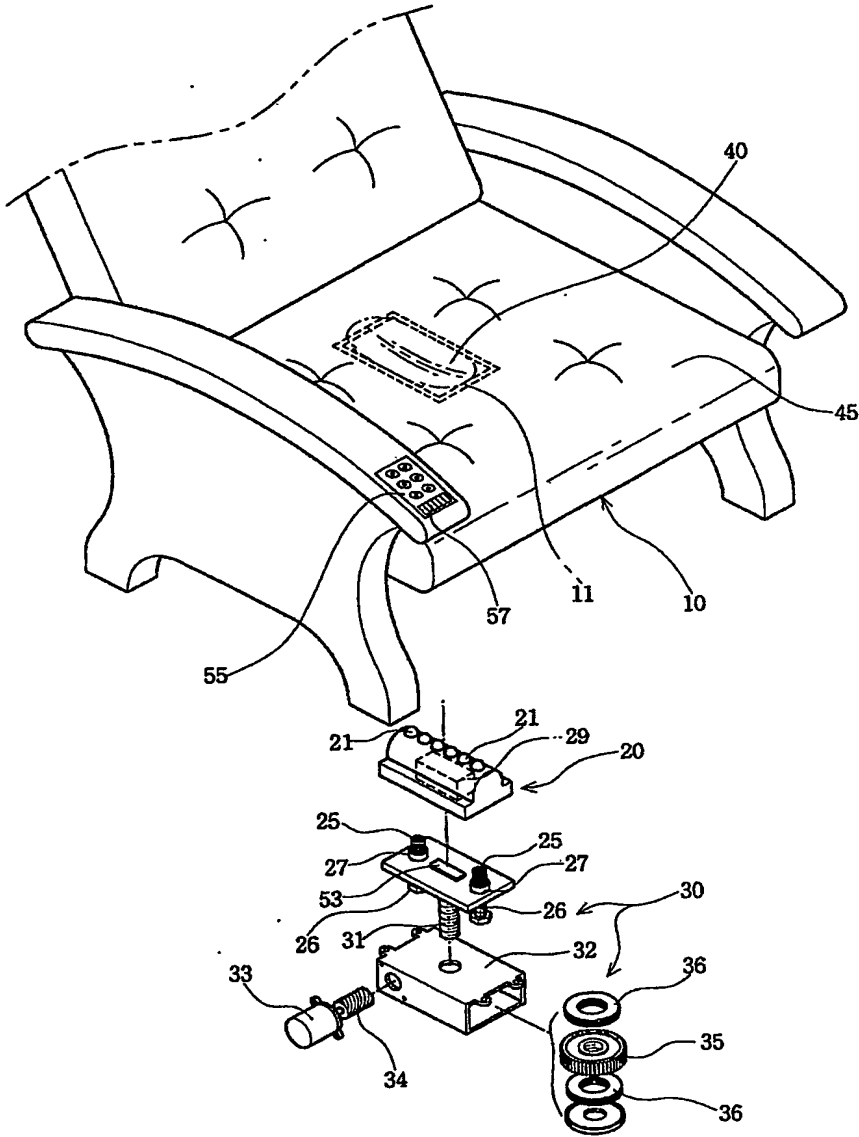
라 이 지압구(20)와 연동되는 지시계(70)를 포함하여 구성되며, 착석자가 회음부 근육 수축 운동시 상기 지시계(70)를 통해 회음부 근육이 수축되는 것을 직접 눈으로 확인하면서 흥미를 가지고 수축운동을 지속할 수 있도록 하는 것을 특징으로 하는 회음부 근력 표시장치.

#### 【청구항 4】

사용자의 회음부를 압박하는 지압구(20)와, 이 지압구(20)에 설치되어 착석자가 회음부의 근육을 수축할 때 이 회음부의 근육 중앙부가 볼록해지면서 지압구(20)를 아래로 밀어냄에 따라 눌러지는 유체팩(80)과, 이 유체팩(80)에 연결되어 유체팩(80)으로부터 전달되는 작동유체의 압력을 표시하는 압력계(90)를 포함하여 구성된 것을 특징으로 하는 회음부 근력 표시장치.

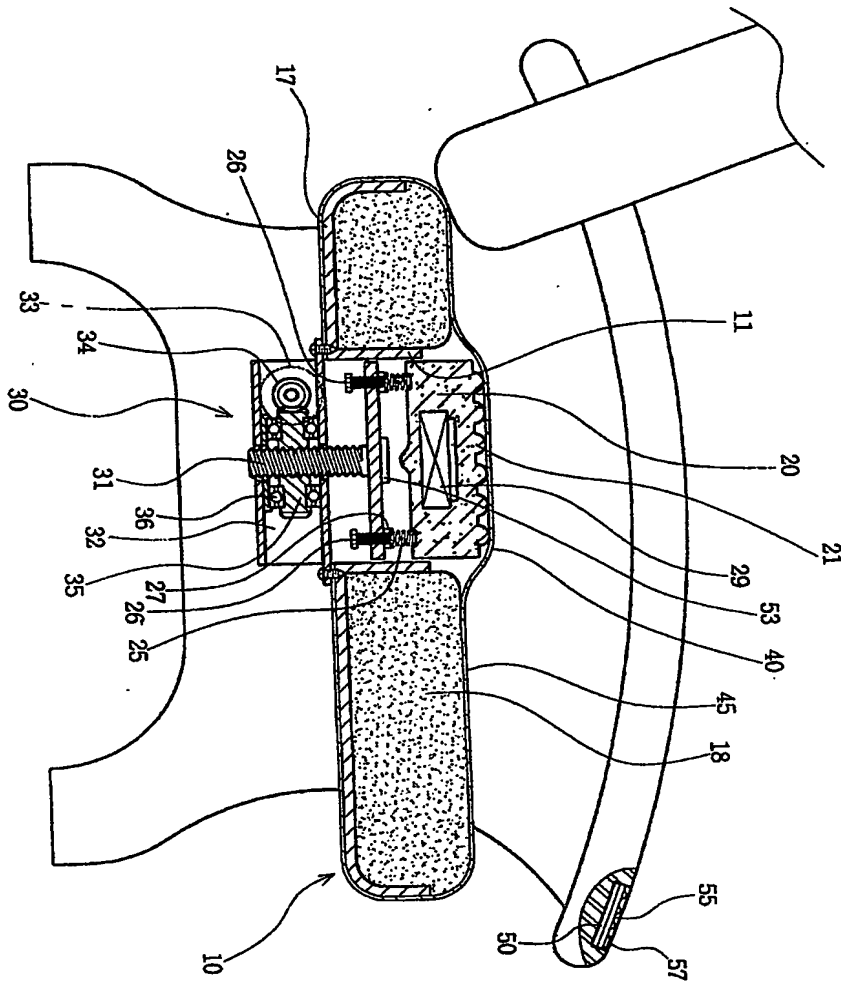
【도면】

【도 1】

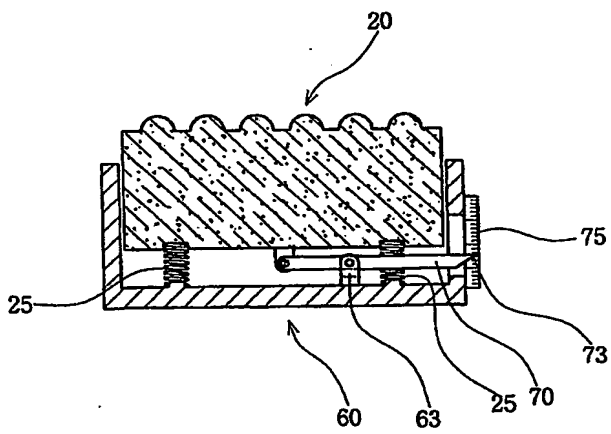




【도 2】



【도 3】



【도 4】

